



Instrukcja instalacji

KLAWIATURY

PC1404RKZ

DSC®



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

WPROWADZENIE

Klawiatura PC1404RKZ może być zastosowana do systemów alarmowych obsługujących do 8 linii dozorowych. Klawiatura jest przystosowana do pracy z centralą PC1404.

Specyfikacja

- Napięcie zasilania: 7V \pm , \div 14.5V \pm ,
- Komunikacja z centralą za pomocą 4 przewodowej magistrali,
- Dodatkowy zacisk do wykorzystania jako linia dozorowa,
- Pobór prądu dla klawiatury: maks. 120mA,
- 4 programowalne przyciski funkcyjne,
- Diody statusu centrali (zielona, czerwona, pomarańczowa)
- klawiatura dostępna w dwóch opcjach: z białym (WH) lub żółtym (YEL) podświetleniem

Zawartość opakowania

- klawiatura PC1404RKZ
- Zestaw naklejek
- 3 śruby montażowe
- 1 styk sabotażowy
- 1 rezystor parametryczny
- Instrukcja instalacji

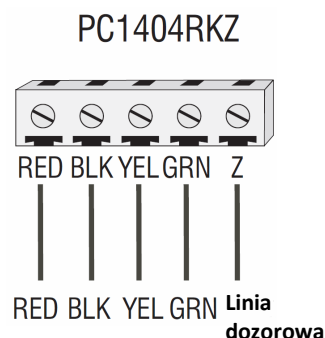
MONTAŻ

Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.

1. W celu otwarcia przedniej obudowy należy włożyć śrubokręt w otwory znajdujące się w górnej części osłony klawiatury i delikatnie podważyć.
2. Zdjąć przednią osłonę klawiatury z podstawy.
3. Należy przymocować podstawę obudowy do ściany za pomocą śrub dostarczonych w zestawie.
4. W celu korzystania z funkcji sabotażu klawiatury należy umieścić gumowy styk sabotażowy na środku gniazda podstawy w specjalnie przeznaczonym na ten cel otworze.
5. W celu poprawnego działania sabotażu klawiatury należy upewnić się, że podstawa została przymocowana do płaskiej i gładkiej powierzchni. Jeżeli powierzchnia jest chropowata należy ją wygładzić (np. przez naklejenie na nią taśmy).
6. Przed złożeniem klawiatury należy przyłączyć wszystkie niezbędne przewody. Opis okablowania klawiatury znajduje się poniżej.

Podłączenia

1. Przed podłączeniem przewodów zasilanie centrali alarmowej musi być wyłączone (transformator i i akumulator).
2. Podłączyć 4 przewody magistrali komunikacyjnej z centrali alarmowej (czerwony, czarny, żółty i zielony) do zacisków klawiatury zgodnie z rysunkiem.
3. Po zaprogramowaniu jako linia dozorowa, do zacisku Z klawiatury można podłączyć np. kontaktron drzwiowy. Pozwala to wyeliminować potrzebę dodatkowego prowadzenia przewodu do centrali alarmowej. Aby podłączyć daną linię klawiaturową, należy poprowadzić jeden przewód od czujki do zacisku Z, natomiast drugi przewód do zacisku BLK. Dla czujek które wymagają zasilania, należy poprowadzić przewody do zacisku RED („+” zasilania) i do zacisku BLK („-” zasilania). Jeżeli w systemie używane są rezystory parametryczne EOL, linię należy podłączyć zgodnie z konfiguracją opisaną w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.



Podłączenie zasilania

Po podłączeniu przewodów i zamontowaniu klawiatury na ścianie, można załączyć zasilanie w systemie:

1. Podłączyć końcówki zasilania do akumulatora.
2. Podłączyć zasilanie AC.

Przypisywanie klawiatury

Każda klawiatura w systemie powinna mieć inny numer (adres) aby poprawnie działała funkcja nadzoru modułów. Klawiatura powinna być także przypisana do podsystemu który ma obsługiwać (jeżeli central posiada funkcję podziału na podsystemy). Przypisywanie parametrów i programowanie opcji musi być wykonane oddzielnie dla każdej klawiatury.

Pierwsza cyfra wprowadzana podczas przypisywania klawiatury określa podsystem do którego klawiatura ma zostać przypisana (od 1 do 8). Jeżeli system nie jest podzielony na podsystemy należy wybrać [1]. Druga cyfra określa numer (adres) klawiatury wykorzystywany przy funkcji nadzoru. Każda klawiatura powinna otrzymać inny numer, z zakresu od 1 do 8. Klawiatura PC1404RKZ ma domyślnie ustawiony numer (adres) 1.

Na każdej z zainstalowanych klawiatur należy wykonać następujące czynności:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury.
3. Nacisnąć przycisk [0] - programowanie numeru (adresu) i przypisanie do podsystemu.
4. Wprowadzić pierwszą cyfrę (0 lub 1 do 8 - przypisanie do podsystemu).

Uwaga! Jeżeli system nie posiada funkcji podziału na podsystemy, należy wprowadzić cyfrę [1].









Jeżeli pierwsza cyfra została zaprogramowana na inną wartość niż 1, to po podłączeniu klawiatury do systemu który obsługuje jeden podsystem klawiatura będzie nieaktywna. W takim przypadku należy na klawiaturze nacisnąć i przytrzymać cyfrę 1, następnie wprowadzić sekwencję [000] [0], zmienić wybór.

5. Wprowadzić drugą cyfrę (1 do 8 - programowanie numeru {adresu})
6. Nacisnąć dwukrotnie przycisk [#] aby wyjść z trybu programowania.
7. Po zaprogramowaniu wszystkich klawiatur, należy uaktywnić nadzorowanie modułów rozszerzeń i klawiatur przez centralę wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora][902] i odczekać 60 sekund.

Tryb oszczędzania energii

W przypadku gdy włączono funkcję oszczędzania energii a wystąpi brak zasilania AC, podświetlenie wszystkich diod LED na klawiaturze zostanie wyłączone. Podświetlenie zostanie włączone ponownie w przypadku naciśnięcia jednego z przycisków na klawiaturze, czasu na wejście, głośnego alarmu lub aktywacji brzęczyka klawiatury (pomijając funkcję gongu). Po 30 sekundach od wystąpienia jednego z opisanych zdarzeń klawiatura ponownie wygasi wszystkie diody. Po powrocie zasilania AC podświetlenie klawiatury zostanie aktywowane.

Ikony i diody na klawiaturze

Dioda „Gotowość”		Dioda jest aktywna gdy system jest w gotowości do włączenia
Dioda „Dozór”		Dioda jest aktywna gdy system jest włączony w dozór.
Dioda „Usterka”		Dioda jest aktywna gdy w systemie występują usterki. By wejść do menu usterek należy wprowadzić [*][2]. Więcej informacji na temat usterek znajduje się instrukcji obsługi oraz instalacji systemu.
Dioda „Zasilanie”		Dioda statusu zasilania może być tak zaprogramowana by informować o zasilaniu AC lub jego zaniku (patrz rozdział funkcje diody zasilania AC, opcje [5], [6].
Dioda „Pamięć alarmów pożarowych”		Dioda jest aktywna gdy w systemie wystąpił, lub występuje alarm pożarowy. Jeżeli przykładowo linia 4 została zaprogramowana jako pożarowa i wejdzie w stan alarmu, na klawiaturze zapali się dioda nr 4 oraz dioda pamięć alarmów pożarowych
Dioda „Pamięć alarmów”		Dioda jest aktywna jeżeli w pamięci alarmów zapisane są jakieś alarmy. By wejść do funkcji pamięci alarmów należy wprowadzić [*][3]. Numery linii naruszonych podczas ostatniego włączenia systemu zostaną wyświetlone.
Dioda „Blokada”		Dioda jest aktywna gdy w systemie są zablokowane linie. By wejść do menu blokowania linii należy wprowadzić [*][1]. Numery zablokowanych linii zostaną wyświetlone.
Dioda „Programowanie”		Dioda jest aktywna gdy klawiatura jest w trybie programowania instalatorskiego lub gdy jest zajęta.

Regulacja dźwięku brzęczyka klawiatury

Poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [*], użytkownik ma możliwość zmiany częstotliwości dźwięku brzęczyka klawiatury. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez 2 sekundy, klawiatura zacznie zmieniać częstotliwość wydawanego dźwięku, przytrzymywanie przycisku przez dłuższy czas powoduje, że klawiatura z każdą następną sekundą zmienia ton dźwięku. Do wyboru jest 21 poziomów dźwięku. Po dokonaniu wyboru żadanego dźwięku należy nacisnąć [*] by wyjść.

Programowanie przycisków funkcyjnych

Programowanie przycisków funkcyjnych odbywa się w podprogramach [1-4] sekcji [000]. Fabrycznie przyciski zaprogramowane są jako: włączenie domowe (03), włączenie zwykłe (04), włącz/wyłącz gong (06), reset czujek dymu (14).

Każdy z 4 przycisków funkcyjnych na klawiaturze może zostać zaprogramowany do wykonywania różnych funkcji. Więcej informacji na temat programowania i przypisywania przycisków funkcyjnych znajduje się w Instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

Aktywacja poszczególnych przycisków funkcyjnych odbywa się następująco:

Pierwszy przycisk funkcyjny— Nacisnąć i przytrzymać cyfrę 2 na klawiaturze przez 2 sekundy

Drugi przycisk funkcyjny— Nacisnąć i przytrzymać cyfrę 5 na klawiaturze przez 2 sekundy

Trzeci przycisk funkcyjny— Nacisnąć i przytrzymać cyfrę 8 na klawiaturze przez 2 sekundy

Czwarty przycisk funkcyjny— Nacisnąć i przytrzymać cyfrę 0 na klawiaturze przez 2 sekundy

Opcje przycisków Pożar, Pomoc, Panika

Istnieje możliwość aktywacji lub dezaktywacji przycisków Pożar, Pomoc, Panika. Fabrycznie przyciski są aktywne. Więcej informacji znajduje się w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

By aktywować lub dezaktywować przyciski Pożar, Pomoc, Panika na klawiaturze należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury.
3. Nacisnąć przycisk [6] .
4. By włączyć lub wyłączyć przycisk bezpieczeństwa, należy nacisnąć [1],[2], lub[3].
[1] ON = Przycisk Pożar aktywny OFF = Przycisk Pożar nieaktywny
[2] ON = Przycisk Pomoc aktywny OFF = Przycisk Pomoc nieaktywny
[3] ON = Przycisk Panika aktywny OFF = Przycisk Panika nieaktywny
5. Po zakończeniu programowania nacisnąć przycisk [#].

- **Przycisk Pożar**

By aktywować alarm Pożarowy, należy równocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski 1 i 3.

- **Przycisk Pomoc**

By aktywować alarm Pomocy, należy równocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski 4 i 6.

- **Przycisk Panika**

By aktywować alarm Paniki, należy równocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski 7 i 9.

Funkcja nocnego podświetlenia (dostępna tylko w modelach (WH) z białym podświetleniem.)

Klawiatura posiada diody LED po prawej i po lewej stronie obudowy dzięki czemu jest łatwiejsza do zlokalizowania w nocy. By włączyć nocne podświetlenie klawiatury należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury.
3. Nacisnąć przycisk [6] .
4. Włączyć opcję [4].
5. Po zakończeniu programowania nacisnąć przycisk [#].

Dioda zasilania AC

Dioda statusu zasilania może być tak zaprogramowana by informować o zasilaniu AC lub jego zaniku. By włączyć lub wyłączyć diodę AC należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury.
3. Nacisnąć przycisk [6] .
4. By aktywować diodę AC należy włączyć opcję [5].
5. W zależności czy dioda ma informować o obecności zasilania AC lub jego zaniku należy włączyć/wyłączyć [6].
5. Po zakończeniu programowania nacisnąć przycisk [#].

Regulacja podświetlenia diod LED klawiatury.

Klawiatura posiada 5 stopniową skalę regulacji podświetlenia diod LED. W celu zmiany poziomu podświetlenia diod należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [000] aby wejść w tryb programowania klawiatury.
3. Naciskać przycisk [9] w celu zmiany poziomu podświetlenia.
4. Po zakończeniu programowania nacisnąć przycisk [#].

ARKUSZE PROGRAMOWANIA KLAWIATURY**[000] Programowanie klawiatury**

1. Należy wprowadzić [*][8] [kod instalatora]
2. Należy wprowadzić [000] w celu wejścia w tryb programowania klawiatury

[0] Przyporządkowanie klawiatury do danego obwodu lub podsystemu

1. Wprowadzić dwucyfrową liczbę w celu podania podsystemu i obwodu;

1 cyfra	[0] - klawiatura globalna,
	[1] – [8] - klawiatura należąca odpowiednio do Podsystemu 1 – 8,
2 cyfra	[1] - [8] - numer obwodu (adres)
Fabrycznie 11	I__ __

[1]-[4] Programowanie przycisków funkcyjnych

	[1] Przycisk 1	[2] Przycisk 2	[3] Przycisk 3	[4] Przycisk 4
Fabrycznie	03	04	06	14
	Wł. domowe	Wł. zwykłe	Wł/Wył gong	Reset czujek dymu
	I__ __	I__ __	I__ __	I__ __

Więcej informacji na temat przypisywania przycisków funkcyjnych znajduje się w Instrukcji Instalacji i programowania

Opcje programowania przycisków funkcyjnych:

00 Przycisk nie używany	12 [*][6] Menu kodu głównego	24 Przycisk nie używany
01 Przycisk nie używany	13 [*][7][1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1	25 Natychmiastowe wł. w tryb domowy
02 Przycisk nie używany	14 [*][7][2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2	26 Przycisk nie używany
03 Włączenie w trybie domowym	15 Przycisk nie używany	27 Przycisk nie używany
04 Włączenie zwykłe	16 [*][0] Szybkie wyjście	28 Przycisk nie używany
05 [*][9] Włączenie bez opóź. na wejście	17 [*][1] Uaktyw. linii wewnętrznych – sypialnianych	29 Przycisk nie używany
06 [*][4] Włącz/wyłącz Gong	18 Przycisk nie używany	30 Przycisk nie używany
07 Przycisk nie używany	19 [*][7][3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3	31 Przycisk nie używany
08 [*][1] Tryb blokowania linii	20 Włączenie w tryb nocny	32 Przycisk nie używany
09 [*][2] Menu usterek	21 [*][7][4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4	33 Przycisk nie używany
10 Przycisk nie używany	22 Przycisk nie używany	
11 [*][5] Programowanie kodów użytkow.	23 Przycisk nie używany	

[6] Zestaw opcji klawiatury

Nr opcji	ON	OFF
1	Przycisk POŻAR uaktywniony	Wyłączone
2	Przycisk POMOC uaktywniony	Wyłączone
3	Przycisk PANIKA uaktywniony	Wyłączone
4	Nocne podświetlenie	Wyłączone
5	Dioda statusu zasilania AC aktywna	Wyłączone
6	Dioda AC aktywna gdy AC obecna	Dioda AC aktywna gdy brak AC
7-8	Nie używane	

[9] Regulacja podświetlenia diod LED

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław